LKPD BILANGAN BULAT

Bilangan bulat adalah semua bilangan yang tidak dalam bentuk pecahan atau desimal.bilangan bulat terdiri dari angka 0, semua bilangan bulat negatif {1,2,3,...} (juga disebut dengan bilangan asli), dan invers aditif -nya, semua bilangan bulat negatif {-1,-2,-3,...}.Bilangan bulat positif berada di sebelah kanan angka nol di garis bilangan, sedangkan bilangan bulat negatif berada di sebelah kiri angka nol di garis bilangan.

Dalam matematika, himpunan ini sering dilambangkan dengan **Z** atau huruf tebal (**Z**).

Operasi Perhitungan Bilangan Bulat

- Penjumlahan dan Pengurangan

Ketika tanda positif dan negatif bertemu secara langsung, mereka berubah menjadi negatif (misalnya, 5 - (-3) menjadi 5 + 3). Contoh: 7 + (-4) = 3, atau -10 - 5 = -15.

- Perkalian dan Pembagian

Perkalian dua bilangan dengan tanda yang sama menghasilkan bilangan positif (misal: 4 x 2 = 8 dan -3 x -5 = 15).

Perkalian dua bilangan dengan tanda yang berbeda menghasilkan bilangan negatif (misal: 6 x -3 = -18).

Pembagian juga mengikuti aturan yang sama

LIVEWORKSHEETS

LKPD BILANGAN BULAT

- Pangkat dan Akar

  Pangkat adalah perkalian berulang:

  $2^3=2\times2\times2=8$

  Pangkat genap → hasil positif.

  Pangkat ganjil → hasil sesuai tanda bilangan.

  Contoh: $(-2)^2=4$, $(-2)^3=-8$

- Perbandingan

  Menggunakan tanda: <,>,=

  Contoh:

  $-4 < -2$

  $6 > 2$

  $-3 = -3$

  Semakin ke kanan, nilai bilangan semakin besar.

  Semakin ke kiri, nilai bilangan semakin kecil.

LIVEWORKSHEETS

LKPD BILANGAN BULAT

Perhatikan vidio berikut ini

LIVEWORKSHEETS

LKPD BILANGAN BULAT

Agar lebih memahami tentang materi ini. Kerjakan soal berikut!

1.TEKSFIELD

Berikan contoh bilangan bulat.....

2. SINGLE CHOICE

Berikan contoh yang bukan bilangan bulat .....

3. CHEKBOXES

- [ ] 7 - (-9) = 7
- [ ] 8 > 4
- [ ] 99 = 55
- [ ] 6 + 6 = 12

4. SELECT

Tentukan hasil dari: -7 + 9=

- [ ] 6
- [ ] 2
- [ ] 16

5. SPEAK

Sebutkan bilangan berikut dengan tepat

6. LISTENING

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabanya

LIVEWORKSHEETS

LKPD BILANGAN BULAT

7. DRAG & DROP

23 + 26 =	-12
5 x 4 =	6
30 : 5 =	20
-9 - 3 =	49

8. JOIN

$(7^3) : 7 =$	134
65 + 23 x 3 : 1 =	196
89 - 56 : 14 =	49
$14^2 =$	85

LIVEWORKSHEETS